

參、推動期程

本市推動期程擬定以配合中央第一階段管制目標、溫室氣體減量推動方案及溫室氣體排放管制行動方案期程規劃，以 107 年至 109 年為推動期程，並採用滾動式修正方式，期能早日達成各階段排放量目標。

肆、推動策略

本方案所研訂之管制對策是以「減緩(mitigation)」的方式，達到減少溫室氣體排放為目標，執行方案之推動策略將依基隆市地方特色，擬定適合之推動類別進行說明。依據環保署提供之「溫室氣體管制執行方案撰寫參考資料」，分別從再生能源、節約能源、節能建築、綠色運輸、資源循環再利用、教育宣導、綠色金融等類別擬定本市市政規劃推動面向，再說明各項具體推動內容，推動策略如下說明。

為有效達成相關策略工作目標，必須依市內各機關推動重點及策略，訂定其個別之減碳量及削減期程，根據具體減量對象擬定各污染源之管制對策，並考量本市之經費運用及欲達成目標加以研擬，達到減少溫室氣體排放之目的。

一、再生能源

國際上再生能源的榮景並非只有風力及太陽能，需要地質條件配合的地熱發電也在快速發展中。地熱發電是唯二可做為基載的再生能源，自 1970 年代即為國際推動的商業化發電技術，先進的機組設備能夠 24 小時穩定發電，不受氣候影響，不需要燃料，故也沒有廢料污染的問題，不排放溫室氣體。在一般的認知中，地熱資源主要集中在有火山活動的地方，例如環太平洋國家、冰島、夏威夷等火山地區。

鄰近基隆市的金瓜石是地球最年輕的富金礦床。根據定年學的研究，這一帶的火山及熱水活動期約為 100 萬年 (1 Ma)。而打造金瓜石九份獨特崎嶇的地熱活動不只發生在一處，基隆山及基隆嶼也是同期的火山活動產物，這些火山地形在風化快速的情況下卻保存得非常完整，但進一步的研究則較少人瞭解。其實北海岸最大潛力的再生能源就是海底火山，而且這些海底火山還有活躍的地熱活動，只要與熟悉火山型地熱開發技術的團隊合作，這些地熱活動會成為穩定的再生能源，可做為未來基隆市規劃再生能源的參考方向之一。

基隆市的自然環境，依據氣象局長期觀測站的數字顯示出，基隆市的日照量與日